

# 怎么办理LED灯具CE认证？

产品名称	怎么办理LED灯具CE认证？
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

LED灯具CE认证的检测标准有哪些？因为LED灯具有色彩斑斓、质量轻便、耗电少、环保等优点，所以被广泛应用于各个领域。但是因为市场上生产的LED灯质量参差不齐，所以在进入市场前我们要对产品进行检测，出口到欧盟各国的LED等必需通过CE认证，否则无法在欧盟市场销售。

LED灯具CE认证常用的检测标准：

LED灯具CE认证需要通过LVD和EMC指令的要求。LED灯具产品欧盟CE认证的LVD指令是2006/95/EEC，主要的测试标准有EN60598-1，EN60598-2系列，EN61347-1，EN61347-2-13，EN62031和EN62471。

1.EN 60598-1 灯具的通用安全标准；EN 60598-2-1 特殊要求.普通固定式灯具，一般需要将EN 60598-1和EN60598-2系列中关于特定类别灯具的特殊要求结合起来考量灯具的安全特性。

2.EN62031是关于普通照明LED模块的安全规范，对模块的标志、端子、保护接地、防触电保护、潮态后的绝缘电阻、电气强度、故障状态、结构、爬电距离和电气间隙、耐热、防火和耐电痕化、防腐蚀等进行了相关的规定。

3.EN62471是评价灯和灯具系统光生物学安全性的标准，其中的光源包括了LED，但是不包括激光，该标准根据光辐射危害的程度将连续辐射灯分为豁免类、1类危害（低危害）、2类危害（中危害）和3类危害（高危害）等四大类。

4.EN 61347-1 对灯控制器的通用安全要求，EN61347-2-13针对LED驱动安全要求

LED灯LVD测试标准主要测试以下几个方面：

1.故障(试验)

2.撞击

3.震动

- 4.冲击
- 5.电气间隙
- 6.爬电距离
- 7.电击
- 8.发热
- 9.过载
- 10.温升测试。

LED灯具CE认证的EMC指令为2004/108/EC，主要涉及以下标准：

- 1.EN 55015 电气照明和类似设备的无限电干扰性能的限值和测试方法。与一般类产品比较，电场发射的测试只须测试到300MHz，而无需测到1GHz。电场辐射测试和骚扰电压测试通常是灯具类产品容易不合格的测试项目，制造商在做认证或者摸底测试时，需要特别注意。
- 2.EN 61547 通用照明设备.电磁兼容抗扰性要求
- 3.EN 61000-3-2 谐波电流辐射的极限值（设备输入电流为16A/相位）； EN61000-3-3公用低压供电系统中电压波动和闪变的限制（对额定电流小于和等于16A的设备）

LED灯具CE认证EMC测试标准主要测试以下几个方面：

- 1.radiation辐射
- 2.conduction传导
- 3.ESD静电
- 4.CS传导抗干扰
- 5.RS辐射抗干扰
- 6.EFT脉冲。

除了CE认证中的LVD指令和EMC指令外，欧盟还有一个重要的指令是ErP指令，该指令是欧盟有关能源相关产品的生态设计要求指令，对多种能源相关产品确定了最低能效要求。目前ErP指令对LED灯的要求主要体现在实施措施244/2009里，主要对非定向家用LED灯的能效进行要求。